## Index of Claims

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/583,172 Examiner

Milton Nelson, Jr.

VOIGT ET AL.

√ Rejected
= Allowed

- (Through numeral)
Cancelled

N Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

3636

1 v   Si   Si   Si   Si   Si   Si   Si			L					J		Ш								L						l [			_					
The color of the	Cle	im	_			-	Dot	_			_	Clo	im	_			_	into				1	CI	im T	_			Dat				
1	Cic		⊢		_	_	I	Ť			$\dashv$	Cic				$\neg$	Ť	T	$\overline{}$	т	$\overline{}$		-01		$\neg$	$\neg$	$\overline{}$	T	Ť		Т	_
2	Final	Original	1/21/09									Final	Original										Final	Original								
3		1	v		Т	Т		П		П	П		51	Т	П	ヿ	7	_	$\top$	$^{+}$	$^{+}$			101	_	$^{-}$	$^{+}$	$^{+}$		П		_
4		2	v		Т	Г		П		П	П		52			$\neg$	7	$\neg$	$\neg$	$\top$				102	$\neg$	$\neg$	1	$\top$		П		_
S		3	v	П	Т	Г	П	П		П	П		53		П	$\neg$	$\neg$	7	T	Т	$\top$		$\overline{}$	103	$\neg$	$\neg$	T	т	Т	П	$\neg$	_
6   v			٧														$\Box$		$\Box$	Τ							T	$\Box$				Ξ
T										П							$\Box$	$\Box$	$\Box$	Ι						$\perp$	I	$\Box$				Ξ
S						$\perp$		Ш		Ш	Щ				Ц	_	_	_	4	$\perp$	$\perp$				$\perp$	$\perp$	$\perp$	┸				
9    v						_	╙	Ш		Ш	Щ				Ц	_	4	4	4	_	$\perp$				_	_	$\perp$	$\perp$		Ш		
10										Ш	Щ					_	4	4	$\perp$	_	_				4	_	+	╀		Ш		_
11						Н	⊢	Н		Н	Н				Н	_	-	-	-	+	+				-	-	+	╀	-	Н	_	_
12	_			Н	_	Н	⊢	Н	Н	Н	Н				Н	_	-	4	+	+	+				-	+	+	+	⊢	Н	_	_
13	_			Н	_	Н	-	Н	Н	Н	Н				Н	$\dashv$	-	+	+	+	+				-	+	+	╀	$\vdash$	Н	-	_
14   v     64	-			Н	$\vdash$	Н	+	Н	Н	Н	Н	$\vdash$		Н	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+		-		$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	Н	+	_
15   v     66     1115     116       116	-			Н	Н	Н	+	Н	Н	Н	Н			Н	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+		_		$\dashv$	+	+	+	-	Н	-	_
16   v				Н	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	Н	Н	Н			Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+		-	115	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	Н	-	-
17    v     66	-			Н	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	Н	Н	Н			Н	Н	$\dashv$	+	$\dashv$	+	+	+				$\dashv$	+	+	+		Н	-	-
18 v         68         1118         119           20 v         9         69         119         120           20 v         70         121 v         120         121 v           71         71         121 v         121 v         122 v           23 v         73         122 v         122 v         123 v           24 v         74         122 v         124 v         124 v         122 v         123 v         122 v         123 v         122 v         123 v         124 v         124 v         124 v         125 v         127 v         125 v         126 v         127 v         128 v         128 v         127 v         128 v         128 v         127 v         128 v         127 v         128 v         129 v         129 v         129 v         129 v         129 v         129 v         130 v         130 v         131 v         132 v         132 v         132 v         132 v         132 v         132 v						Н	$\vdash$	Н	Н	Н	Н				Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+				_	$^{+}$	+	+		Н		_
19   v								Н		Н	П				П	$\neg$	$\dashv$	_	$^{+}$	$^{+}$	+				_	$^{-}$	$^{+}$	$^{+}$		Н		_
1								Н	П	Н	П				Н	$\neg$	$\dashv$	_	$\top$	$^{+}$	+				┪	$\neg$	$^{+}$	$^{+}$		Н		_
122   v   172   172   172   172   172   173   173   173   173   174		20	v					П		П	П		70		П	$\neg$	$\neg$	7	$\top$	$\top$	$\top$			120	T	$\neg$	T	$^{+}$		П		_
173   123   123   124   124   125   125   125   125   125   125   126   126   126   127   127   127   127   128   129   129   129   129   130   131								П	П		П				П	$\neg$	$\neg$	T	$\top$	$\top$	$\top$				T	$\neg$	T	$^{+}$		П		_
24 v         74         124         124         25 v         75         125 s         125 s         126 s         127 s         128 s         129 s         130 s         130 s         131 s         131 s         131 s         131 s         132 s         133 s         134 s		22	v			П	П	П	П		П		72		П	$\neg$	┪	T	$\neg$	T	$\top$				T	$\neg$	T	$\top$	Г	П		_
25 v   75   75   125   125   27   28 v   76   126   126   127   127   127   127   128 v   77   128 v   128 v   128 v   128 v   128 v   128 v   129 v   129 v   130 v   130 v   130 v   131 v   131 v   131 v   131 v   131 v   132 v   132 v   132 v   132 v   132 v   132 v   133 v   134 v			٧																	Т							Т					_
26 o         76         126 o         126 o         127 o         127 o         127 o         127 o         127 o         128 o         129 o         129 o         129 o         129 o         129 o         129 o         130 o         131 o         131 o         131 o         131 o         132 o         132 o         132 o         132 o         132 o         133 o         134 o         135			٧														$\Box$		$\Box$	I												Ξ
27 0         77         127         127         128         128         128         128         128         128         129         129         129         129         129         130         130         130         130         130         130         131         131         131         131         131         131         131         131         131         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         135         135         135         135         135         135         135         135         135         135         135         137         137         137         137         137         137         137         137         137         137         137         137         137         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         139         139         139         139         141         141         141         141         141         141         141         141 <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																												$\Box$				
28 v         78         128         128           29 o         79         129         129           30         80         130         130           31         81         131         131           32         82         132         132           33         83         133         133           34         84         134         134           35         85         136         136           36         86         136         136           37         87         137         137           38         88         138         138           39         89         139         40           40         90         140         140           41         91         141         141           42         92         142         142           43         93         143         143           44         94         144         144           44         94         144         144           44         95         146         146           46         96         146         146								Ш		Ш	Щ				Ш	_	_	_	$\perp$	$\perp$							$\perp$	1		Ш		
29 0         79         129         129           30         80         130         130         130           31 1         81         131         131         131         131         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         135         135         135         135         135         135         135         135         135         135         135         135         135         135         135         137         135         137         137         138         139         139         139         139         139         139         139         139         139         139         141         141         141         141         141         141         141         141         141         142         142         143         143         143         143         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         145         146         146																	$\perp$		$\perp$	$\perp$							$\perp$					
30         80         130           31         81         131           32         82         132           33         83         132           34         84         134           35         85         135           36         86         136           37         137         137           38         88         138           39         89         139           40         90         140           41         91         141           42         92         142           43         93         143           44         94         144           44         94         144           44         94         144           44         94         144           44         94         144           44         96         146           45         96         146           46         96         146           47         97         147           48         99         148						_	_	Ш		Ш	Щ				Ш	_	4	_	4	_	_				_	_	1	_		Ш		
31         81         131         131         132         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         135         135         135         135         135         135         135         135         135         135         135         135         136         137         135         137         135         137         136         137         137         138         139         139         139         139         139         139         144			0				_	ш		Ш	Ш				Ш	_	4	_	4	_	_				_	_	+	1				
32         82         132         133           33         83         133         134           34         84         134         134           35         85         135         136           36         86         136         136           37         97         137         137           38         88         138         138           39         89         139         140           40         90         140         140           41         91         141         141           42         92         142         142           43         93         143         143           44         94         144         144           45         95         145         146           46         96         146         146           47         97         147         147           48         99         148         149			_	ш	_	_	_	ш	Ш	Ш	Ц				Н	_	4	4	4	4	+				_	_	+	+	_	Ш	_	
33         33         33         133         133         134         134         134         134         134         135         135         135         135         135         136         136         136         136         136         137         137         137         137         137         137         137         137         137         137         138         139         139         139         140         141         141         141         141         141         141         141         141         141         141         141         142         143         143         143         143         143         144	_		⊢	Н	_	Н	⊢	Н	Н	Н	Н			Н	Н	$\dashv$	-	+	+	+	+		_		-	+	+	╀	⊢	Н	_	_
34         34         134         134         135         135         36         36         36         68         136         136         136         136         136         137         137         137         137         137         138         138         138         138         138         138         139         140         140         140         140         140         140         140         141         141         141         141         141         142         142         142         142         142         143         143         143         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         146         146         146         146         146         146         146         146         148         148         98         148         148         149	_		⊢	Н	_	⊢	⊢	Н	Н	Н	Н			_	Н	-	-	-	+	+	+		_		-	+	+	-	-	Н	_	_
35	_		H	Н	_	Н	⊢	Н	Н	Н	Н	_		_	Н	-	-	-	+	+	+		_		-	+	+	+	-	Н	_	_
36         66         136         136         137         137         137         137         137         138         138         138         138         138         138         139         139         139         140         140         140         140         140         140         140         141         141         141         141         141         141         141         141         142         142         142         142         142         143         143         143         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         145         145         146         146         146         146         146         146         147         147         147         147         147         148         148         148         148         148         149         140         140         140	_		⊢	Н	_	⊢	⊢	Н	Н	Н	Н	_		_	Н	-	+	$\dashv$	+	+	+		_		-	+	+	+	⊢	Н	-	_
37         87         137         38           38         88         138         139           39         89         139         139           40         90         140         140           41         91         141         141           42         92         142         142           43         93         143         144           44         94         144         144           45         95         145         146           46         96         146         146           47         97         147         147           48         98         148         148           49         99         149         149	-		$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	Н			$\vdash$	Н	$\dashv$	$\rightarrow$	+	+	+	+		_		$\dashv$	+	+	+	1	Н	$\dashv$	-
38         88         138         138           39         89         139         139           40         90         140         140           41         91         141         141           42         92         142         142           43         93         143         143           44         94         144         144           45         95         145         146           46         96         146         146           47         97         147         147           48         98         148         148           49         99         149         149	_		$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	+	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	-		$\vdash$	Н	$\dashv$	-+	$\dashv$	+	+	+	ı	-		+	+	+	+	1	Н	-	_
39         88         139           40         90         140           41         91         141           42         92         142           43         93         143           44         94         144           45         95         145           46         96         146           47         97         147           48         98         148           49         99         149			-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	Н	Н	-		Н	Н	$\dashv$	-+	+	+	+	+	ı	-		+	+	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	-
40 99 1140 141 42 42 92 1442 43 93 1443 144 44 94 144 144 144 146 146 146 146 146 146 14	_		$\vdash$	Н	-	┢	+-	Н	Н	Н	Н			Н	Н	-	-	+	+	╅	+		_		-	+	+	+	-	Н	-+	-
41     91       42     92       43     92       43     94       44     95       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			$\vdash$	Н	Н	Н	t	Н	Н	Н	Н			Н	H	-	1	-+	$^{+}$	+	+-	ı			-	$^{-}$	+	+	Η-	Н	-	-
42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149			1		т	г	$\vdash$	г	П	П	Н			т	Н	-1	-1	7	$^{+}$	$\top$	1	i			7	$\neg$	+	+	1	П	-	_
43 93 143 144 4 94 144 145 95 145 145 97 147 148 98 99 99 149			1	П	Т	Н	$\vdash$	т	П	Н	Н			т	Н	-1	-1	7	$\dashv$	+	1	i	_		7	_	+	$\top$	1	П	_	_
44     94     1144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149						Г		П	П	П	П				П	$\neg$	7	_	$\top$	T					1	_	$\top$	1		П		_
45 95 1145 46 47 97 1447 48 98 1448 99 99 1449 149						Г		Г	П	П	П				П	$\neg$	1	7	$\top$	$\top$	1	i			T	_	$\top$	T		П		_
46 96 146 47 47 47 48 98 148 99 148 149 99 149 149								Г	П	П	П				П		7	7	$\top$	$\top$	$\top$				T		T	T		П		_
47 97 147 148 98 148 149 99 149 149 149 149 1		46						П		П	П		96		П	$\neg$	$\neg$	7	$\top$	$\top$					$\neg$	$\neg$	Т	Т		П		Т
49 99 149													97				1					1						Т				
							L										J	J		I	L						T	I				Ξ
50 100 150																	T	I	Т	Τ		1					Τ	Т				
		50				П	Г						100		П	$\Box$		I	$\perp$	I				150		$\perp$	Г	Г	Г			_